

名倉繁樹

差出人: 名倉繁樹
送信日時: 2003年1月17日金曜日 13:37
宛先: 原子力安全・保安院 野田殿 (E-mail)
件名: 勉強会資料(案)

原子力安全・保安院 原子力発電安全審査課 野田様

いつもお世話になっております。
昨日の打合せの際にコメントがありました勉強会の資料について
案を作成しましたのでお送りいたします。
ご検討をよろしくお願いいたします。

原子力安全委員会事務局 耐震G

【発信者】 名倉 繁樹 [REDACTED] ~~~~~
内閣府原子力安全委員会事務局審査指針課
〒100-8970 千代田区霞ヶ関3-1-1 中央合同庁舎第4号館6階
TEL : 03-3581-9988 FAX : 03-3581-9836
~~~~~



勉強会資料(案).doc

## ●勉強会資料（案）：基本WG関連

| 項目               | 資料名                          | 内容                                                           |
|------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 1.地震時安全確保の考え方    | 地震に係る確率論的安全評価の位置付け           | 既往の検討事例と基本WGの議論を踏まえて確率論的安全評価の位置付けを整理。                        |
| 2.確率論的安全評価       | 地震に係る確率論的安全評価手法（Ⅲ）           | 代表的プラントの耐震安全性レベルを把握する。                                       |
| 5.耐震重要度分類の基本的考え方 | 耐震重要度のあり方                    | 耐震重要度の基本的考え方として、そのあり方について整理する。                               |
|                  | 地震に係る確率論的安全評価から耐震安全上重要な機器の同定 | FV重要度・RAW重要度の事例検討を行う。<br>NUPEC「代表プラントを対象とした機器の合理的目標信頼性指標の検討」 |

## ●勉強会資料（案）：地震・地震動WG関連

| 項目                 | 資料名                           | 内容                                                                    |
|--------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 1.基準地震動の考え方        | 基準地震動の考え方                     | S <sub>g</sub> (?) の概念整理<br>残存リスクの評価手法の整理。<br>直下地震の取扱いについての整理。        |
| 2.基準地震動の算定法        | 最新の地震動評価法                     | 最新の知見・学術論文を調査し、経験的な手法を整理する。(地震動のスペクトルの設定について整理する。耐専スペクトル(水平、上下)等の紹介。) |
|                    | 断層モデルによる地震動評価法                | 最新の知見・学術論文を調査し、断層モデルによる地震動評価法について整理する。(未紹介分とそれを含めた総括)                 |
| 3.設計用地震の区分と想定すべき地震 | 原子力発電所の耐震設計における直下地震の地震動強さについて | 現行指針の地震動強さを整理する。                                                      |
| 4.地震発生の確率論的評価      | 発生頻度の整理(地震ハザードの整理)            | サイト周辺で発生した被害地震を含む過去のすべてのデータを活用し、発生頻度についてモデル化(3パラメータモデル、b値モデル)         |
|                    | 震源断層を予め特定しにくい地震の評価            | 震源のモデル化、伏在活断層等の検討。<br>NUPEC「震源を特定しにくい地震による地震動の検討」                     |
|                    | 地震に係る確率論的安全評価手法(Ⅰ)            | 各サイトの地震ハザードの試解析(原子力安全・保安院、電気事業連合会)をもとに討議事例作成。<br>NUPEC「地震ハザードの試解析」    |

|                   |                    |                                              |
|-------------------|--------------------|----------------------------------------------|
|                   | 地震ハザード評価の不確実さ      | 地震ハザード評価の不確実さについて検討する。                       |
| 6.地質調査に関する基本的要求事項 | 鳥取県西部地震以降の地質調査について | 鳥取県西部地震発生以降、どのような観点で調査法が強化され審査されたかを以前と比較して整理 |

●勉強会資料（案）：施設 WG 関連

| 項目             | 資料名            | 内容                 |
|----------------|----------------|--------------------|
| 6.許容限界の基本的要求事項 | 定量的評価を踏まえた許容限界 | 確証試験・実証試験に基づく研究成果  |
|                | 動的機器の安全機能維持    | 同上                 |
|                | 安全裕度の評価法       | 同上                 |
|                | 許容限界の基本的考え方    | 上記3資料を参考とした要求事項の整理 |